



(43) 國際公開日  
2005 年 4 月 7 日 (07.04.2005)

## PCT

(10) 国際公開番号  
**WO 2005/030521 A1**

- (51) 国際特許分類<sup>7)</sup>: B60K 35/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012965
- (22) 国際出願日: 2004 年9 月7 日 (07.09.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-334569 2003 年9 月26 日 (26.09.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本  
精機株式会社 (NIPPON SEIKI CO.,LTD.) [JP/JP]; 〒  
9408580 新潟県長岡市東蔵王2丁目2番34号 Ni-  
igata (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 内山忠洋

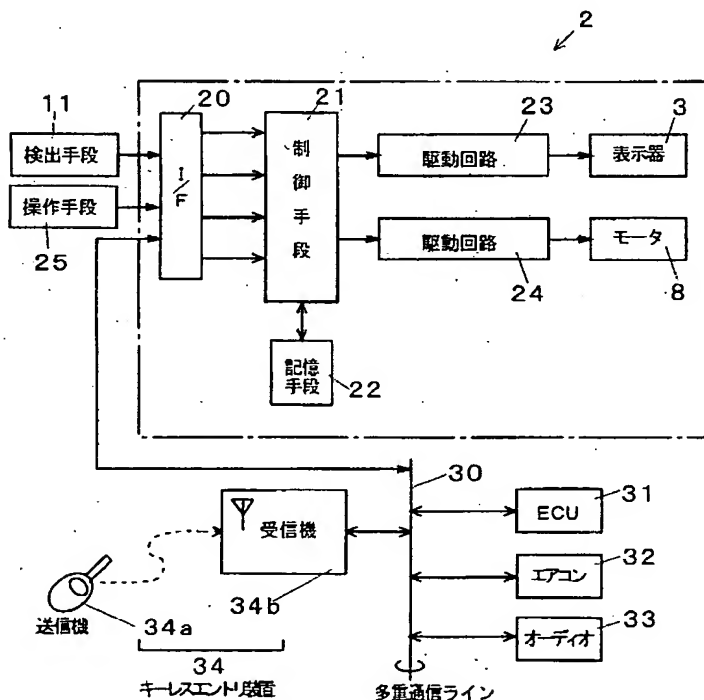
(UCHIYAMA, Tadahiro) [JP/JP]; 〒9408580 新潟県長岡市東蔵王2丁目2番34号日本精機株式会社内 Niigata (JP).

- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

[統葉有]

- (54) Title:** DISPLAY DEVICE FOR VEHICLE

- (54) 発明の名称: 車両用表示装置



- |                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 11... DETECTION MEANS | 22... STORAGE MEANS                  |
| 25... OPERATION MEANS | 34a... TRANSMITTER                   |
| 21... CONTROL MEANS   | 34b... RECEIVER                      |
| 23... DRIVE CIRCUIT   | 34... KEYLESS ENTRY DEVICE           |
| 24... DRIVE CIRCUIT   | 30... MULTIPLEXED COMMUNICATION LINE |
| 3... DISPLAY UNIT     | 32... AIR CONDITIONER                |
| 8... MOTOR            | 33... AUDIO                          |

**(57) Abstract:** A reflecting mirror (5) is rotatably supported and reflects display light (L). A stepping motor (8) rotates the reflecting mirror (5). Storage means (22) can store position data in accordance with the rotation position of the reflecting mirror (5) for each user. Control means (21) receives an identification code from a keyless entry device for specifying the user, reads out position data corresponding to the identification code from the storage means (22), and operates the stepping motor (8) according to the position data which has been read out.

(57) 要約: 反射鏡 5 は回動可能な状態で支持され表示光 L を反射させる。ステッピングモータ 8 は反射鏡 5 を回動動作させる。記憶手段 2 2 は反射鏡 5 の回動位置に応じた位置データを利用者毎に記憶可能とする。制御手段 2 1 は利用者特定するためのキーレスエントリ装置からの識別コードを入力して記憶手段 2 2 から前記識別コードに対応した位置データを読み出し、この読み出された位置データに基づいてステッピングモータ 8 を動作させる。



CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書